

Table 1: Significance table.

	Events _a fter _a lphat _n jets _a nd _P FS _L cuts	Events _a fter _a lphat _n jets _a nd _S L _{cuts}	Events _a fter _a lphat _n jets _r e _a nd _P FS _L cuts	Events _a fter _a lphat _n jets _r e _a nd _S L _{cuts}
QCD _{Pt15}	0 +- 0	0 +- 0	0 +- 0	0 +- 0
QCD _{Pt30}	0 +- 0	0 +- 0	0 +- 0	0 +- 0
QCD _{Pt80}	0 +- 0	29.12 +- 16.81	0 +- 0	19.41 +- 13.73
QCD _{Pt170}	3.822 +- 1.021	2.184 +- 0.7722	2.184 +- 0.7722	0.546 +- 0.3861
QCD _{Pt300}	0.7901 +- 0.1012	0.09067 +- 0.03427	0.5052 +- 0.08089	0.02591 +- 0.01832
QCD _{Pt470}	0.2147 +- 0.01719	0.001376 +- 0.001376	0.1486 +- 0.0143	0.001376 +- 0.001376
QCD _{Pt800}	0.01292 +- 0.0006621	0 +- 0	0.00865 +- 0.0005417	0 +- 0
QCD _{Pt1400}	0.0001256 +- 6.346e-06	0 +- 0	9.456e-05 +- 5.505e-06	0 +- 0
TTbar _{temp}	18.51 +- 0.2666	19.57 +- 0.2741	11.71 +- 0.212	11.75 +- 0.2124
WJets _{temp}	17.96 +- 1.208	18.85 +- 1.238	11.54 +- 0.9684	13.98 +- 1.066
ZJets _{temp}	0.4493 +- 0.1834	0.07489 +- 0.07489	0.4493 +- 0.1834	0.1498 +- 0.1059
ww _{pat1}	0.4239 +- 0.05716	0.4393 +- 0.05819	0.3006 +- 0.04814	0.2929 +- 0.04751
wz _{pat1}	0.1896 +- 0.02389	0.2438 +- 0.02708	0.1444 +- 0.02085	0.1595 +- 0.02191
zz _{pat1}	0.09132 +- 0.009573	0.1375 +- 0.01175	0.06322 +- 0.007965	0.09032 +- 0.00952
LM5 _{temp}	0.7357 +- 0.006968	0.6917 +- 0.006757	0.457 +- 0.005492	0.4177 +- 0.005251
Significancy	0.1129	0.08226	0.08787	0.06132
QCD Significancy	0.3344	0.1235	0.2709	0.09344